

# COMUNE DI PORTO MANTOVANO



Committente:

FUTUREDIL MANTOVA S.R.L.

FUTUREDIL MANTOVA S.R.L.  
Via Picasso, 6  
PORTO MANTOVANO (MN)  
Cod. Fisc. e Part. IVA: 01991090204

**AMBITO DI TRASFORMAZIONE A.T. 006**  
sito in via Kennedy / via Verdi  
localita' S. Antonio

File GB0022143Prj

Data  
MARZO 2013

Elaborato:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE**

Scala: Prat. n° Tav. n°

C

Comune

Porto Mantovano

Provincia

Mantova

STUDIO TECNICO

Dott. Ing. GIANLUCA FERRARI

via G. Marangoni n. 7 - MANTOVA - tel. 0376 / 322148 - fax 0376 / 320431 e-mail: sferrari@libero.it

Geom. FRANCESCO ROSA

via Montanara Sud n. 14 - Campitello di Marcara MANTOVA - tel. 0376 / 967062



Si fa divieto di riprodurre e / o utilizzare i presenti elaborati in assenza del permesso scritto da parte degli intestatari della legge sui diritti d' autore 22/04/41 n. 633 G.U. 16/07/41 n. 166



n. ord.	Art. Elem.	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	p.m.	lungh.	largh.	H \ \ Peso	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
A		<b>CORPO STRADALE</b>									
1	DSCA001	Scavo di sbancamento (con preparazione cassonetto)	mc	1,00	1.199,00	1,00	0,60	719,400			
		Sede stradale	mc	1,00	2.004,00	1,00	0,60	1.202,400			
		Parcheggio	mc	1,00	10,00	20,00	0,60	120,000			
		Parcheggio esterno	mc						6,00 €	12.250,80	
		Sommano	mc					2.041,800			
2	DMA001	Massicciata in materiale riciclato compresso	mc	1,00	1.199,00	1,00	0,40	479,600			
		Sede stradale	mc	1,00	2.004,00	1,00	0,40	801,600			
		Parcheggio	mc	1,00	10,00	20,00	0,40	80,000			
		Parcheggio esterno	mc					1.361,200	22,00 €	29.946,40	
		Sommano	mc								
3	DMA003	Ghiaia mista stabilizzata	mq	1,00	1.199,00	1,00	1,00	1.199,000			
		Sede stradale	mq	1,00	2.004,00	1,00	1,00	2.004,000			
		Parcheggio	mq	1,00	10,00	20,00	1,00	200,000			
		Parcheggio esterno	mq					3.403,000	3,50 €	11.910,50	
		Sommano	mq								
4	DBIT002	Conglomerato bituminoso mm. 70 compressi	mq	1,00	1.199,00	1,00	1,00	1.199,000			
		Sede stradale	mq	1,00	2.004,00	1,00	1,00	2.004,000			
		Parcheggio	mq	1,00	10,00	20,00	1,00	200,000			
		Parcheggio esterno	mq					3.403,000	9,00 €	30.627,00	
		Sommano	mq								
5	DBIT009	Manto d'usura mm. 30 compressi	mq	1,00	1.199,00	1,00	1,00	1.199,000			
		Sede stradale	mq	1,00	2.004,00	1,00	1,00	2.004,000			
		Parcheggio	mq	1,00	10,00	20,00	1,00	200,000			
		Parcheggio esterno	mq					3.403,000	5,00 €	17.015,00	
		Sommano	mq								
6	DPAV002	Cordoli in cls 10:12x25:30	ml	1,00	235,00	1,00	1,00	235,000			
		Marciaie stradali	ml	52,00	1,50	1,00	1,00	78,000			
		Parcheggio	ml	2,00	50,24	1,00	1,00	100,480			
		Parcheggio	ml	1,00	20,00	1,00	1,00	20,000			
		Parcheggio esterno	ml	1,00	35,00	1,00	1,00	35,000			
		Sommano	ml					468,48	20,00 €	9.369,60	



n. ord.	Art. Elen. Prez.	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	p.m.	lungh.	largh.	H \ \ Peso	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
7	DPAV003	Sottofondo in cls per marciapiedi	mq.	1,00	270,00	1,50	1,00	405,000			
		Marciapiedi stradali	mq.					405,00	€ 15,00	€ 6.075,00	
		Sommano	mq.								
8	DPAV202	Pavimentazione con autobloccanti	mq.	1,00	270,00	1,50	1,00	405,000			
		Marciapiedi stradali	mq.					405,00	€ 38,00	€ 15.390,00	
		Sommano	mq.								
9	DCLS	Formazione di cordolo perimetrale di contenimento eseguito in calcestruzzo gettato in opera, costituito da dado di fondazione (dimensioni cm. 40x60) eseguito con conglomerato cementizio tipo Rck 250; - muro in elevazione, spessore 25 cm. ed altezza finita pari alla quota del piano della pavimentazione dei marciapiedi e/o stradale; - ferri di chiamata per la realizzazione delle future recinzioni. Compreso nel prezzo l'eventuale preparazione del piano di posa, lo scavo a sezione obbligata, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti, l'impiego e lo sfrido del legname, la fornitura e posa di ferro di armatura lavorato e previsto in modo adeguato, la vibratura meccanica dei getti, il disarmo e tutto quant'altro serve per dare l'opera finita a regola d'arte.	mq.	1,00	484,00	1,00	1,00	484,000			
		Lotti	mq.					484,00	€ 55,00	€ 26.620,00	
		Sommano	mq.							€ 159.204,30	€ 159.204,30
		SOMMANO	€.								
B		FOGNATURE									
1	DFOG003	Tubi in pvc d = 250 mm. PER LINEE NERE	ml.	1,00	210,00	1,00	1,00	210,000	€ 41,50	€ 8.715,00	
2	DFOG003	Tubi in pvc d = 250 mm. PER LINEE BIANCHE	ml.	2,00	6,00	1,00	1,00	12,000	€ 41,50	€ 498,00	
3	DFOG- SC01	Scatolare in cls 160x100	ml.	1,00	295,00	1,00	1,00	295,000	€ 220,00	€ 64.900,00	
4	DFOG100	Pozzetti d'ispezione da 80x80 h ≤100	n.	2,00	1,00	1,00	1,00	2,000	€ 284,00	€ 568,00	
5	DFOG211	Pozzetti di raccolta da 50x50x100	n.	31,00	1,00	1,00	1,00	31,000	€ 240,00	€ 7.440,00	
6	DFOG211-st	Pozzetti di raccolta da 60x60x100 sopra tubo in CLS	n.	13,00	1,00	1,00	1,00	13,000	€ 400,00	€ 5.200,00	
7	DFOG604	Pozzetti d'ispezione DN 1000mm.	n.	8,00	1,00	1,00	1,00	8,000	€ 980,00	€ 7.840,00	
8	FER002	Chiusini in ghisa sferoidale	kg.	54,00	1,00	1,00	82,00	4.428,000	€ 2,05	€ 9.077,40	
9	DFOG801	Costruzione di carino da 60x60	n.	54,00	1,00	1,00	1,00	54,000	€ 65,00	€ 3.510,00	
10	DFOG008	Formazione di allacciamenti con tubi in pvc d = 160 mm.	ml.	1,00	188,00	1,00	1,00	188,000	€ 28,00	€ 5.264,00	
			ml.	5,00	8,00	1,00	1,00	40,000	€ 28,00	€ 1.120,00	
			€.							€ 114.132,40	€ 114.132,40
		SOMMANO	€.								
C		ACQUEDOTTO e GASDOTTO									
1	DACQ006	Tubazioni in polietilene ad alta densità PN10 d= 90 mm.	ml.					98,00	€ 22,00	€ 2.156,00	
2	DGAS005	Tubi saldati in acciaio non legato per condotte metano d= 80 mm.	ml.					100,00	€ 28,00	€ 2.800,00	

n. ord.	Art. Elen. Prez.	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	p.m.	lungh.	largh.	H. \ Peso	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
3	DACQ106	Fornitura e posa in opera di saracinesche PN16 tipo "RACI"	n.					2	€ 450,00	€ 900,00	
4	DACQ202	Fornitura e posa in opera di idrante sottosuolo DN 70 mm.	n.					1	€ 300,00	€ 300,00	
5	DSCA002	Scavo	mc.	1,00	100,00	0,80	1,20	96,000	€ 12,00	€ 1.152,00	
6	DMAS055	Fornitura e posa in opera, fino alla quota del piano di posa della massicciata stradale, di sabbia comune per reinterro scavo e protezione delle tubazioni nel quantitativo sottoindicato compresa la formazione del sottofondo, rivestimento totale e rullatura con costipatore meccanico a rullo o piastra vibrante: - nella misura media di 0,700 mc/ml	ml.					100,00	€ 8,00	€ 800,00	
7	DSCA201	Apertura scavo a forfait	n.					2	€ 800,00	€ 1.600,00	
		SOMMANO	€							€ 9.708,00	€ 9.708,00
CI		ACQUEDOTTO SECONDA RETE NON POTABILE									
1	DACQ006	Tubazioni in polietilene ad alta densità PN10 d=90 mm.	ml.					150,00	€ 22,00	€ 3.300,00	
2	DACQ106	Fornitura e posa in opera di saracinesche PN16 tipo "RACI"	n.					2	€ 450,00	€ 900,00	
3	DACQ202	Fornitura e posa in opera di idrante sottosuolo DN 70 mm.	n.					1	€ 300,00	€ 300,00	
4	DSCA002	Scavo	mc.	1,00	150,00	0,80	1,20	144,000	€ 12,00	€ 1.728,00	
5	DMAS055	Fornitura e posa in opera, fino alla quota del piano di posa della massicciata stradale, di sabbia comune per reinterro scavo e protezione delle tubazioni nel quantitativo sottoindicato compresa la formazione del sottofondo, rivestimento totale e rullatura con costipatore meccanico a rullo o piastra vibrante: - Nella misura media di 0,700 mc/ml	ml.		150			150,00	€ 8,00	€ 1.200,00	
6	DSCA201	Apertura scavo a forfait	n.					1	€ 800,00	€ 800,00	
7	DSCA201	Pozzo di adduzione prof. 30 ml (falda superficiale) completo di avanpozzo, pompa sommergibile, autoclave di adeguata capacità, quadro elettrico di controllo e comando, accessori per il funzionamento.	n.					1	€ 8.500,00	€ 8.500,00	
		SOMMANO	€							€ 8.228,00	€ 8.228,00
D		IMPIANTO ENEL									
1	DELE003	Tubazioni corrugate in pvc d = 125	ml.	1,00	12,00	1,00	1,00	12,000	€ 12,00	€ 144,00	
2	DELE024	Tubazioni corrugate in pvc d = 160 (tubazione singola)	ml.	1,00	10,00	1,00	1,00	10,000	€ 19,00	€ 190,00	
3	DELE026	Tubazioni corrugate in pvc d = 160 (doppia tubazione)	ml.	1,00	160,00	1,00	1,00	160,000	€ 22,00	€ 3.520,00	
4	DELE026	Tubazioni corrugate in pvc d = 160 (trippla tubazione)	ml.	1,00	14,00	1,00	1,00	14,000	€ 25,00	€ 350,00	
5	DELE110	Pozzetti 80x68 cm con chiusura ENEL in ghisa	n.	6,00	1,00	1,00	1,00	6,000	€ 280,00	€ 1.680,00	
6	DELE115	Pozzetti 100x100/120 cm con chiusura ENEL in ghisa	n.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,000	€ 450,00	€ 450,00	
7	DELE902	Cassetta stradale	n.	3,00	1,00	1,00	1,00	3,000	€ 120,00	€ 360,00	
8	DVAR207	Costruzione di cabina ENEL	n.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,000	€ 16.000,00	€ 16.000,00	
		SOMMANO	€							€ 22.694,00	€ 22.694,00

n. ord.	Art. Elem.	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	p.n.	lungh.	largh.	H \ \ Peso	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
<b>E</b>											
		<b>IMPIANTO TELECOM</b>									
1	DELE003	Tubazioni corrugate in pvc d = 125	ml.	1,00	12,00	1,00	1,00	12,000	€ 12,00	€ 144,00	
2	DELE008	Tubazioni corrugate in pvc d = 125 Telecom (doppio tubo)	ml.	1,00	110,00	1,00	1,00	110,000	€ 21,00	€ 2.310,00	
3	DELE103	Pozzetti 60x60 cm	n.	3,00	1,00	1,00	1,00	3,000	€ 55,00	€ 165,00	
4	DELE104	Pozzetti 60x120 cm	n.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,000	€ 90,00	€ 90,00	
5	DELE901	Cassette telecom - posa in opera	n.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,000	€ 100,00	€ 100,00	
6	FER003	Chiusini in ghisa con scritta TELECOM	kg.	5,00	1,00	1,00	80,00	400,000	€ 2,10	€ 840,00	
		<b>SOMMANO</b>	€							€ 3.649,00	€ 3.649,00
<b>F</b>											
		<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>									
1	DELE003	Tubi pvc da 125 mm.	ml.	1,00	300,00	1,00	1,00	300,000	€ 17,00	€ 5.100,00	
2	DELE112	Pozzetti 40x40	n.	2,00	1,00	1,00	1,00	2,000	€ 98,00	€ 196,00	
3	DELE203	Plinti in cls da 100x100x120	n.	9,00	1,00	1,00	1,00	9,000	€ 130,00	€ 1.170,00	
4	DELE205	Punti luce con pali da 8 mt f.t. e plafoniere a LED	n.	5,00	1,00	1,00	1,00	5,000	€ 2.400,00	€ 12.000,00	
5	DELE207	Punti luce con pali da 10 mt f.t. e plafoniere a LED	n.	4,00	1,00	1,00	1,00	4,000	€ 3.100,00	€ 12.400,00	
6	DELE311	Quadro elettrico (sezionato per zone)	n.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,000	€ 1.300,00	€ 1.300,00	
7	DELE312	Regolatore di flusso	n.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,000	€ 7.000,00	€ 7.000,00	
8	DELE314	Cavi per linea di alimentazione, giunzioni, ecc.	ml.	1,00	900,00	1,00	1,00	900,000	€ 2,00	€ 1.800,00	
		<b>SOMMANO</b>	€							€ 40.966,00	€ 40.966,00
<b>G</b>											
		<b>OPERE A VERDE</b>									
1	DVAR205	Sistemazione aree adibite a verde pubblico attrezzato, compreso: scotico della superficie attuale, riporto e sistemazione di terra da coltivo secondo le pendenze di progetto, asperzione di concime naturale, formazione di prato tramite seminazione di graminacee e leguminose miscelate, piantumazione di alberi ed arbusti (r=1/200mq.), realizzazione di vialetti per percorsi pedonali a basso impatto ambientale completi di idoneo impianto di illuminazione, fornitura e posa di arredo urbano completo di staccionata, panchine e tavoli in legno trattato per esterni, cestini porta rifiuti, porta biciclette, giochi per bambini e impianto d'irrigazione automatico misto ad ala gocciolante e a pioggia, il tutto realizzato come da indicazioni dell'amministrazione comunale.	mq.					1.346,00	€ 18,00	€ 24.228,00	€ 24.228,00
<b>H</b>											
		<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>									
1	DVAR	Linee bianche e gialle rifrangenti da cm. 12	ml.	1,00	260,00	1,00	1,00	260,000			
		parcheggio interno	ml.	2,00	110,00	1,00	1,00	220,000			
		parcheggio esterno	ml.	52,00	10,00	1,00	1,00	520,000			
			ml.	6,00	10,00	1,00	1,00	60,000	€ 0,60	€ 636,00	
								1.060,000			



n. ord.	Art. Elen. Prez.	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	p. n.	lungh.	largh.	H \ \ Peso	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
2	DVAR	Linee bianche, gialle e blu rifrangenti da cm. 15 via Kennedy	ml.	1,00	130,00	1,00	1,00	130,000	€ 0,75	€ 97,50	
3	DVAR	Zebrature, arresti, scritte, ecc. rifrangenti bianche, gialle e blu	mq.	1,00	50,00	1,00	1,00	50,000	€ 6,00	€ 300,00	
		SOMMANO	€							€ 1.033,50	€ 1.033,50
1		SEGNALETICA VERTICALE									
1	DVAR	Fornitura e posa di segnali di preavviso, pericolo, obbligo, ecc. compreso scavo plinto pali e attacchi	n.					6	€ 120,00	€ 720,00	
2	DVAR	Fornitura e posa di segnali di toponomastica da 25x80 compreso scavo plinto pali e attacchi	n.					2	€ 105,00	€ 210,00	
3	DVAR	Fornitura e posa di segnali per parcheggio disabili	n.					2	€ 98,00	€ 196,00	
		SOMMANO	€							€ 1.126,00	€ 1.126,00
		IMPORTO LAVORI	€							€ 384.969,20	